

Protostrongylus sp. Y *Cystocaulus* sp.

PRIMER HALLAZGO EN CABRAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. COMUNICACIÓN PREVIA.

La Malfa J¹, Giboin G¹, Bertolini G³, Radman N², Stanchi N^{1,2}, Linzitto O².

¹Facultad de Veterinaria. Universidad Católica de Cuyo.

²Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.

³Profesional independiente.

Los pequeños rumiantes pueden hallarse infectados por vermes cuyo hábitat es el tracto respiratorio. Han sido descriptos en distintos países *Dictyocaulus filaria*, *Protostrongylus rufescens*, *P. brevispiculum* y otras especies de este género, también *Muellerius capillaris*, *Cystocaulus ocreatus* y *Neostrongylus linearis*. En la República Argentina, en cabras sólo se ha mencionado *Dictyocaulus filaria*.

Los nematodos de la familia Metastrongylidae entre los que se encuentran los de los géneros *Protostrongylus* y *Cystocaulus* son vermes de ciclo evolutivo indirecto, que utilizan a moluscos como hospedadores intermediarios en los que alcanzan el estadio infectante en períodos variables. La patencia de los metastrongylidos es prolongada, se

mencionan períodos de entre 5 y 6 años.

Nuestro objetivo fue realizar diagnósticos de parasitosis pulmonares en establecimientos de cría de caprinos.

De caprinos un establecimiento de la localidad de Iglesia se procedió a obtener materia fecal por extracción directa del recto. Las heces recogidas en bolsa de polietileno, refrigeradas analizadas mediante el método de recuperación de larvas de Baerman.

Se recuperaron dos tipos de larvas, de 350 a 450 µm de longitud que se identificaron como pertenecientes al género *Cystocaulus* sp. y de 300 a 400 µm de longitud que se identificaron como pertenecientes al género *Protostrongylus* sp.



a.- de 350 a 450 µm de longitud que se identificaron como pertenecientes al género *Cystocaulus* sp. Su morfología se observa en la Foto N ° 36.

b.- de 300 a 400 µm de longitud que se identificaron como pertenecientes al género *Protostrongylus* sp. Su morfología se observa en la Foto N ° 28 y 29.

Conclusión y Discusión:

Los animales progenitores fueron importados de Europa. La presencia en las cabras jóvenes muestreadas de *Cystocaulus ocreatus* sp y *Protostrongylus* sp. Podría implicar la presencia de hospedadores intermediarios aptos para realizar su ciclo evolutivo en ese establecimiento, cuya ingestión haya ocasionado infecciones autóctonas en estos animales. Es necesario realizar otras investigaciones a efectos identificar a los posibles hospedadores intermediarios en este medio. Atender la posibilidad de transmisiones verticales, aceptadas por

algunos autores para *Protostrongylus* y lograr para este nematodo la identificación hasta especie en estos animales, mediante la descripción de sus adultos recuperados de necropsias.

Agradecimiento: Este estudio es realizado en el marco del proyecto piloto de transferencia tecnológica: Producción e Industrialización de Leche Caprina para el Desarrollo de una Cuenca Lechera en los Departamentos de Jáchal e Iglesia de la Provincia de San Juan" de la empresa Barrick.